## Index of Claims

| Application/Control No. | Applicant(s)/Patent under<br>Reexamination |
|-------------------------|--|
|                         |  |

10/848,902 Examiner

amination PALECEK ET AL.

Andy Ho

Art Unit

Rejected Allowed

| - | (Through numeral)<br>Cancelled |
|---|--------------------------------|
| ÷ | Restricted                     |

| N | Non-Elected  |
|---|--------------|
| - | Interference |

| A | Appeal   |
|---|----------|
| o | Objected |

2194

|       |          | L       |          |        |         |          | J |        | Ш      |   |    |          |          |          |   |    |    |          |            |          |               |    |          |               |          | L |          | _        |          |          |          |          |        |
|-------|----------|---------|----------|--------|---------|----------|---|--------|--------|---|----|----------|----------|----------|---|----|----|----------|------------|----------|---------------|----|----------|---------------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Cli   | aim      |         |          | _      | -       | Date     | _ | _      | _      | _ | 1  | Cla      | im I     | -        |   |    | _  | Date     | _          |          |               | _  |          | laim          | _        |   |          |          | ate      |          |          |          | -      |
| Cit   |          | H       |          |        |         | T        | Ť |        |        | _ | 1  | Cic      |          | П        |   |    | Τì | Jak      | _          | Т        | $\overline{}$ | ┨  | $\vdash$ | $\overline{}$ | -        |   |          | Πī       | ale      | Ť        |          |          | _      |
| Final | Original | 3/15/08 |          |        |         |          |   |        |        |   |    | Final    | Original |          |   |    |    |          |            |          |               |    | Final    | Original      |          |   |          |          |          |          |          |          |        |
|       | 1        | 1       | П        | $\neg$ | Т       |          | П |        | П      | Т | ĺ  |          | 51       | T        | П | Т  | П  |          | $\neg$     | _        | $\top$        | 7  | $\vdash$ | 101           |          |   |          | П        |          |          | $\neg$   |          |        |
|       | 2        | 4       |          |        | Г       | Г        | П |        |        |   | ĺ  |          | 52       | 7        |   |    | П  |          | $\neg$     | T        | $\top$        | 7  |          | 102           | П        |   |          |          | $\neg$   |          | $\neg$   |          |        |
|       | 3        | V       |          |        |         |          |   |        |        |   | ]  |          | 53       |          |   |    |    |          | $\Box$     |          | $\Box$        |    |          | 103           |          |   |          |          |          |          |          |          |        |
|       | 4        | V       |          |        |         |          |   |        |        |   | ]  |          | 54       |          |   |    |    |          |            |          |               |    |          | 104           |          |   |          |          |          |          |          |          |        |
|       | 5        | √       |          |        |         |          | Ш |        |        |   | J  |          | 55       |          |   |    |    |          |            | _        |               |    |          | 105           |          | Ш |          | ш        |          |          |          |          |        |
|       | 6        | ٧       | Ш        |        | $\perp$ | $\perp$  | Ш |        | Ш      |   | Į  |          | 56       | _        |   |    |    |          | _          | _        | _             | _  | $\vdash$ | 106           |          |   |          | Ш        | _        |          | _        |          |        |
|       | 7        | ٧       | Ш        |        | _       | ╙        | Ш |        | Ш      |   | Į  |          | 57       | 4        |   |    | Ц  |          | _          | 4        | 4             | 4  | $\vdash$ | 107           |          |   |          |          | _        | Ш        | _        |          |        |
|       | 8        | V       | Ш        |        |         |          |   |        | Ш      |   | Į  |          | 58       | 4        |   |    | Ш  |          | _          | 4        | $\perp$       | 4  | $\vdash$ | 108           |          | ш |          | Н        | _        |          | _        |          |        |
|       | 9        | ٧       | Ш        | _      | _       | ⊢        | Н | Ш      | Ш      | _ | Į. | $\vdash$ | 59       | 4        | Ш |    | Н  |          | _          | 4        | _             | 4  | $\vdash$ | 109           |          | ш |          | ш        | _        |          | _        |          | _      |
|       | 10       | V       | Н        | _      | Н       | ⊢        | Н | Н      | Н      | _ | l  | _        | 60       | 4        | Н |    | Н  |          | -          | -        | +             | 4  | $\vdash$ | 110           | $\vdash$ | Н | Н        | Н        | -        | -        | _        |          | _      |
|       | 11       | V       | Н        | _      | Н       | -        | Н | Н      | Н      | _ | ł  | $\vdash$ | 61<br>62 | 4        | Н | _  | Н  |          | $\dashv$   | +        | +             | -  | $\vdash$ | 111           | H        | Н |          | Н        | $\dashv$ | -        | $\dashv$ |          | _      |
|       | 13       | V       | Н        | -      | Н       | $\vdash$ | Н | Н      | Н      | - | 1  | $\vdash$ | 63       | $\dashv$ | Н |    | Н  |          | $\dashv$   | +        | +             | -  | $\vdash$ | 113           | Н        | Н | Н        | Н        | $\dashv$ | $\vdash$ | $\dashv$ | $\vdash$ | -      |
|       | 14       | v       | Н        | -      | Н       | $\vdash$ | Н | Н      | Н      | - | ł  | $\vdash$ | 64       | $\dashv$ | Н | _  | Н  |          | $\dashv$   | +        | +             | -  | $\vdash$ | 114           |          | Н | Н        | $\vdash$ | $\dashv$ | $\vdash$ | $\dashv$ |          | -      |
|       | 15       | v       | Н        | -      | Н       | +        | Н | Н      | Н      | - | 1  |          | 65       | $\dashv$ | Н | _  | Н  | Н        | $\dashv$   | $\dashv$ | +             | ┥  | $\vdash$ | 115           | $\vdash$ | Н | Н        | Н        | $\dashv$ | $\dashv$ | $\dashv$ | Н        | -      |
|       | 16       | V       | Н        | _      | Н       | $\vdash$ | Н | Н      | Н      | _ | ł  | $\vdash$ | 66       | +        | Н |    | Н  | -        | $\dashv$   | +        | +             | ┥  | $\vdash$ | 116           | $\vdash$ | Н | Н        | Н        | $\dashv$ | $\vdash$ | $\dashv$ | -        | _      |
| _     | 17       | V       | Н        |        | Н       | $\vdash$ | Н | Н      | Н      | _ | ł  | -        | 67       | +        | Н |    | Н  |          | $\dashv$   | +        | $\rightarrow$ | -  | $\vdash$ | 117           | $\vdash$ | Н |          | $\vdash$ | $\dashv$ | $\vdash$ | $\dashv$ |          |        |
|       | 18       | v       | Н        |        | Н       | $\vdash$ | Н |        | Н      | _ | ł  |          | 68       | 1        |   |    | Н  |          | $\neg$     | _        | $\pm$         | _  | $\vdash$ | 118           |          | Н | -        | $\vdash$ | $\neg$   | $\vdash$ | $\neg$   |          |        |
|       | 19       | V       |          |        |         |          | Н | П      | Н      | _ | i  |          | 69       | ┪        |   |    | П  |          |            | _        | $\top$        | ┪. | $\vdash$ | 119           |          |   |          | П        | $\neg$   |          | $\neg$   |          |        |
|       | 20       | V       |          |        |         | $\vdash$ | Н | П      | Н      | _ | i  |          | 70       | ┪        |   |    | Н  |          |            | _        | $\top$        | ┪. | $\vdash$ | 120           |          |   |          |          | $\neg$   |          | $\neg$   |          |        |
|       | 21       | V       | П        |        |         |          | П | П      |        |   | ĺ  |          | 71       | ┪        |   |    | П  |          | $\neg$     | 7        | $\top$        | _  | $\vdash$ | 121           |          |   |          | П        | $\neg$   |          | $\neg$   |          |        |
|       | 22       | Г       | П        |        | П       | Т        | П | П      | П      |   | 1  |          | 72       | T        | П |    | П  |          | $\neg$     | T        | $\neg$        | 7  | $\Box$   | 122           | П        | П |          | П        | $\neg$   | П        | $\neg$   |          |        |
|       | 23       | Г       | П        |        |         |          | П | П      | П      |   | ĺ  |          | 73       | ┪        |   |    | П  |          | $\neg$     | T        | $\neg$        | 7  | $\Box$   | 123           | П        |   |          | П        | $\neg$   |          | $\neg$   |          |        |
|       | 24       |         |          |        |         |          |   |        |        |   | j  |          | 74       |          |   |    |    |          |            |          | $\Box$        |    |          | 124           |          |   |          |          |          |          |          |          |        |
|       | 25       |         |          |        |         |          |   |        |        |   | ]  |          | 75       |          |   |    |    |          |            | П        |               |    |          | 125           |          |   |          |          |          |          |          |          |        |
|       | 26       |         |          |        |         |          |   |        |        |   | ]  |          | 76       |          |   |    |    |          |            |          |               |    |          | 126           |          |   |          |          |          |          |          |          |        |
|       | 27       |         |          |        |         |          |   |        |        |   | Į  |          | 77       |          |   |    |    |          |            |          | $\perp$       | _  |          | 127           |          |   |          |          |          |          |          |          |        |
|       | 28       |         |          |        |         |          |   |        |        |   | Į  |          | 78       |          |   |    |    |          |            |          | $\perp$       | _  |          | 128           |          |   |          |          |          |          |          |          |        |
|       | 29       | ┖       |          |        |         | _        | ш |        | Ш      |   | Į  |          | 79       | _        |   |    |    |          | _          | _        | $\perp$       | 4  | $\vdash$ | 129           |          |   |          | Ш        | _        |          | _        |          |        |
|       | 30       | L       | Ш        | _      | _       | _        | ш | Ш      | Ш      | _ | Į  |          | 80       | 4        | ш | _  | Ш  |          | _          | 4        | 4             | 4  | $\vdash$ | 130           | $\vdash$ | ш |          | Ш        | _        | $\Box$   | _        |          | _      |
| _     | 31       | ⊢       | Н        | _      | Н       | ⊢        | Н | Н      | Н      | _ | Į. | $\vdash$ | 81       | 4        | Н | Н  | Н  |          | -          | -        | +             | 4  | $\vdash$ | 131           | Н        | Н | Ш        | Н        | -        | Н        | -        |          | _      |
|       | 32       | ⊢       | $\vdash$ | _      | ⊢       | ⊢        | Н | Н      | Н      | _ | l  | $\vdash$ | 82       | 4        | Н | _  | Н  | -        | $\dashv$   | -        | $\rightarrow$ | -  | $\vdash$ | 132           |          | Н | _        | $\vdash$ | -        | $\vdash$ | $\dashv$ |          | _      |
| _     | 33       | ⊢       | $\vdash$ | _      | Н       | ⊢        | Н | Н      | Н      | - | ł  | -        | 83<br>84 | -        | _ | _  | Н  | -        | $\dashv$   | +        | +             | -  | $\vdash$ | 133           | $\vdash$ | - | -        | $\vdash$ | $\dashv$ | $\vdash$ | $\dashv$ | _        | _      |
| _     | 35       | ⊢       | Н        | _      | ⊢       | ⊢        | Н | Н      | Н      | _ | ł  | -        | 85       | -        | - | _  | Н  | _        | $\dashv$   | +        | +             | -  | $\vdash$ | 135           | $\vdash$ | _ | $\vdash$ | $\vdash$ | $\dashv$ | -        | $\dashv$ | _        | -      |
| _     | 36       | ⊢       | Н        | -      | Н       | ⊢        | Н | Н      | Н      | - | ł  | -        | 86       | $\dashv$ | Н | -  | Н  | $\vdash$ | $\dashv$   | +        | +             | -  | $\vdash$ | 136           | Н        | Н | $\vdash$ | Н        | $\dashv$ | $\dashv$ | $\dashv$ | -        | -      |
| _     | 37       | Н       | Н        | -      | Н       | $\vdash$ | Н | Н      | Н      | - | 1  | -        | 87       | ┪        | Н | -  | Н  | -        | $\dashv$   | +        | +             | ⊣  | $\vdash$ | 137           | $\vdash$ | Н | Н        | Н        | $\dashv$ | $\dashv$ | $\dashv$ | -        | -      |
| _     | 38       | Н       | $\vdash$ | _      | Н       | $\vdash$ | Н | Н      | Н      | _ | ł  | -        | 88       | 7        | - | _  | Н  |          | $\dashv$   | +        | $\rightarrow$ | ┥. | $\vdash$ | 138           | $\vdash$ | Н |          | $\vdash$ | $\dashv$ | $\dashv$ | $\dashv$ |          | _      |
| _     | 39       | ┢       | Н        | -      | ┢       | +-       | Н | Н      | Н      | - | 1  | $\vdash$ | 89       | 1        | Н | -  | Н  | Н        | $\dashv$   | +        | $\dashv$      | ┪  | $\vdash$ | 139           | H        | Н | Н        | Н        | -        | Н        | -        | Н        | -      |
|       | 40       | Н       | Н        | -      | Н       | t        | Н | Н      | Н      | - | i  | $\vdash$ | 90       | +        | Н | Η- | Н  | Н        | $\dashv$   | +        | $^{+}$        | 1  | $\vdash$ | 140           | +        | Н | Н        | Н        | $\dashv$ | Н        | -        | Н        | _      |
| _     | 41       | ┢       | Н        | -      | ⊢       | $\vdash$ | т | Н      | Н      | _ | ĺ  |          | 91       | 1        | Н | Н  | Н  | Н        | $\neg$     | $\dashv$ | $^{+}$        | ┪. | 1        | 141           | $\vdash$ | Н | Н        | Н        | -1       | -1       | -1       | Н        | $\neg$ |
| _     | 42       | ┢       | П        |        | Н       | $\vdash$ | т | П      | Н      | _ | ĺ  | -        | 92       | 7        | Н | Т  | Н  | Н        | $\neg$     | 7        | 7             | 1  | 1        | 142           | т        | Н | П        | Н        | -        |          | -        | Н        | _      |
|       | 43       | Г       | П        |        | Г       |          | П | П      | П      |   | ĺ  |          | 93       | 1        | П |    | П  |          | $\neg$     | _        | $\top$        | 7  |          | 143           | Г        | П |          | П        |          | П        | $\neg$   |          |        |
|       | 44       | Г       | П        |        | Г       |          | П | П      | П      |   | ĺ  |          | 94       | 1        |   |    |    |          |            | 7        | $\top$        | 7  |          | 144           |          | П |          | П        |          |          |          |          |        |
|       | 45       |         | П        |        |         |          |   |        |        |   | ĺ  |          | 95       | 1        |   |    | П  |          | $\neg$     | 7        | $\top$        | 7  |          | 145           |          |   |          |          | $\neg$   |          | $\neg$   |          |        |
|       | 46       | Г       |          |        |         |          | П |        |        |   | 1  |          | 96       | 1        |   |    |    |          |            | 7        | $\neg$        | 7  |          | 146           |          |   |          |          |          |          | $\neg$   |          |        |
|       | 47       |         |          |        |         |          |   |        |        |   |    |          | 97       |          |   |    |    |          |            |          |               |    |          | 147           |          |   |          |          |          |          |          |          |        |
|       | 48       |         |          |        |         |          |   |        |        |   |    |          | 98       |          |   |    |    |          |            |          | Т             |    |          | 148           |          |   |          |          |          |          |          |          |        |
|       | 49       |         |          |        |         |          |   |        |        |   |    |          | 99       | 1        |   |    |    |          |            |          |               | _  |          | 149           |          |   |          |          |          |          |          |          |        |
| _     | 50       | L       |          |        |         |          | ഥ | $\Box$ | $\Box$ |   | J  |          | 100      | _]       |   |    | Ш  |          | $_{\perp}$ |          | $\perp$       | ╝  |          | 150           |          |   |          | Ш        | $\Box$   | Ш        | $\Box$   |          |        |
|       |          |         |          |        |         |          |   |        |        |   |    |          |          |          |   |    |    |          |            |          |               |    |          |               |          |   |          |          |          |          |          |          |        |